

Ragréage autolissant à durcissement ultra rapide pour des épaisseurs allant de 3 à 30 mm

CLASSIFICATION SELON EN 13813

Les ragréages réalisés avec **Ultraplan Maxi** conformément aux caractéristiques reportées dans la fiche technique, sont classés comme CT-C35-F7-A2$_{fl}$ selon la Norme EN 13813.

DOMAINE D'APPLICATION

Ultraplan Maxi permet de ragréer et de lisser des supports neufs ou existants, en épaisseur allant de 3 à 30 mm, avant la pose de différents types de revêtements, dans les locaux où il est nécessaire d'avoir une excellente résistance aux charges et au trafic. **Ultraplan Maxi** est particulièrement adapté sur sol chauffant et dans les locaux où sont utilisés des sièges à roulettes.

Ultraplan Maxi ne s'utilise qu'en intérieur.

Exemples types d'application

- Enrobage des résistances électriques du système de chauffage par le sol, avant la pose de carrelage ou de revêtements de sol souples.
- Lissage de planchers béton, de chapes ciment, de chapes à base de **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.
- Lissage de chapes à base d'anhydrite.
- Lissage de planchers chauffants.
- Lissage sur supports existants tels que: ciment, dallage béton, carrelage, pierre naturelle, bois et magnésie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ultraplan Maxi est une poudre de couleur grise, composée de ciments spéciaux à prise et hydratation rapides, de silice de granulométrie sélectionnées, de résines et d'adjuvants spécifiques, mis au point selon une formule développée dans les Laboratoires de Recherche et de Développement MAPEI.

Ultraplan Maxi gâché avec de l'eau donne une pâte fluide, facile à mettre en oeuvre, parfaitement autolissante, présentant une adhérence élevée au support et un séchage rapide.

Ultraplan Maxi peut s'appliquer à la pompe, à des distances de plus de 100 mètres.

Ultraplan Maxi s'applique en épaisseur maximum de 30 mm et durcit sans retrait, sans créer de fissures ou de cavités, atteignant des résistances élevées à la compression, à la flexion et à l'abrasion.

La pose d'un revêtement pourra s'effectuer après séchage complet d' **Ultraplan Maxi**. Le délai de séchage est fonction de l'épaisseur, de la quantité d'eau de gâchage utilisée, de la température et de l'humidité ambiante ainsi que de la porosité du support.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas ajouter d'eau au mélange lorsque celui-ci à déjà commencé sa prise.
- Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou de plâtre.
- Ne pas utiliser à l'extérieur.



• Ne pas utiliser sur des supports sujets aux remontées d'humidité.

• Ne pas utiliser en tant que chape flottante. **Ultraplan Maxi** doit toujours être adhérent au support.

• Ne pas utiliser sur des surfaces en métal.

• Ne pas utiliser **Ultraplan Maxi** par des températures inférieures à +5°C.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être secs, solides, propres. Eliminer toutes substances pouvant nuire à l'adhérence (plâtre, laitance, huile, graisse, peinture etc.).
Eliminer également toute partie mal adhérente ou de faible cohésion des supports base ciment ou, si possible les consolider avec **Prosfas**, **Primer EP** ou **Primer MF**.
Les fissures non évolutives des supports en béton, devront être traitées avec **Eporip**.
Les supports béton très poudreux ou poreux, doivent être traités par une application de **Primer G** dilué (1 volume de **Primer G** pour 3 volumes d'eau) ou avec **Livigum** (1 volume de **Livigum** avec 5 volumes d'eau) afin de fixer la poussière et d'uniformiser l'absorption du support.
Les chapes à base d'anhydrite pourront être ragréées avec **Ultraplan Maxi** sous réserve d' appliquer une passe continue de **Primer G**, **Primer EP** ou de **Mapeprim SP**.
Sur carrelage existant ou pierre naturelle, appliquer une passe de **Mapeprim SP** après avoir soigneusement nettoyé par abrasion mécanique ou à l'aide de détergents adaptés. Effectuer le ragréage avant que **Mapeprim SP** ne soit complètement durci (il doit encore adhérer au doigt).

Préparation de la gâchée

Dans un récipient contenant environ 4,5-4,75 litres d'eau propre, verser le contenu d'un sac de 25 kg d'**Ultraplan Maxi** en agitant avec un malaxeur électrique lent jusqu'à obtention d'un mélange parfaitement homogène, sans grumeaux et autolissant.
Des quantités supérieures peuvent être préparées dans des malaxeurs adaptés.
Malaxer, laisser reposer 2 à 3 minutes puis malaxer de nouveau, la gâchée est prête.
Ne gâcher que la quantité d'**Ultraplan Maxi** pouvant être utiliser en 30 à 40 minutes (à des températures de +23°C).

Application

Appliquer **Ultraplan Maxi** une seule passe de 3 à 30 mm à l'aide d'une spatule métallique de grande dimension ou à la raclette.
Ultraplan Maxi peut être également appliqué à la pompe à mortier.
En raison de son extraordinaire pouvoir autolissant, **Ultraplan Maxi** efface immédiatement les petites imperfections (coups de spatule, etc.).
Pour la pose sur plancher chauffant, se conformer aux normes en vigueur pour la préparation des supports ainsi que pour la mise en service du chauffage.
Dans le cas de surfaces importantes, réaliser des joints de fractionnement tous les 50 m^2 environ.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau.

CONSOMMATION

La consommation d'**Ultraplan Maxi** est de 1,7 kg/m^2 et par mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Ultraplan Maxi est disponible en sac de 25 kg.

STOCKAGE

Ultraplan Maxi se conserve 12 mois en emballage d'origine dans un local sec, à l'abri de l'humidité. Un stockage prolongé d'**Ultraplan Maxi** peut provoquer un allongement du temps de prise, sans toutefois, en modifier les résistances finales.

Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

PRECAUTIONS D'EMPLOI POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

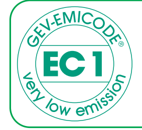
Ultraplan Maxi contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut produire une réaction alcaline irritante et des manifestations allergiques chez les sujets prédisposés. Utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toutes information complémentaire, consulter la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.



Ce symbole caractérise les produits Mapei sans solvant et à faible émission de substances organiques volatiles (VOC) certifiés par GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organisme de contrôle des émissions produits appliqués en sol.



Notre engagement pour l'environnement
Plus de 150 produits MAPEI permettent aux architectes et maîtres d'ouvrage de réaliser des constructions innovantes, certifiées LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) par le U.S. Green Building Council.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.be, www.mapei.ch, www.mapei.fr ou www.mapei.com

TABLEAU DES DONNEES (valeurs types)	
IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	poudre fine
Couleur:	grise
Masse volumique apparent (kg/m³):	1300
Extrait sec (%):	100
Stockage:	12 mois en emballage d'origine dans un lieu sec.
Classe de danger selon Directive 1999/45/CE:	irritant. Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en oeuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité
Classification douanière:	3824 50 90
DONNEES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)	
Rapport du mélange:	18-19 parts d'eau pour 100 parts en poids d'**Ultraplan Maxi**
Epaisseurs applicables par passe (mm):	de 3 à 30
Autolissant:	oui
Masse volumique du mélange (kg/m³):	2050
pH du mélange:	approx. 12
Température d'application:	de +5°C à +30°C
Délai d'utilisation de la gâchée:	30-40 minutes
Temps de prise:	50-70 minutes
Ouverture au passage:	3 heures
Délai d'attente avant collage:	1-3 jours, en fonction de l'épaisseur et de la tempéerature
CARACTERISTIQUES FINALES	
Résistance à la compression (N/mm²): **– après 1 jour:** **– après 3 jours:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 20,0 25,0 27,0 35,0
Résistance à la flexion (N/mm²): **– après 1 jour:** **– après 3 jours:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 3,5 4,5 5,0 8,0
Résistance à l'abrasion **Abrasimètre TABER (mola H22 - 500 g - 200 tours) exprimée en perte de poids (g):** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 1,5 1,2
Dureté Brinell (N/mm²): **– après 1 jour** **– après 3 jours** **– après 7 jours** **– après 28 jours**	 70 80 90 100





(F) A.G. BETA

510-12-2009

